PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 : B60C 19/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/55542

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 4. November 1999 (04.11.99)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/02714

(22) Internationales Anmeldedatum: 22. April 1999 (22.04.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 19 128.6 29. April 1998 (29.04.98) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: SCHÜRMANN, Oliver [DE/DE]; Wacholderweg 2a, D-30855 Langenhagen (DE). DIECKMANN, Andreas [DE/DE]; Jakobistrasse 53, D-30163 Hannover (DE). STEINER, Anton [DE/DE]; Andertensche Wiese 9, D-30169 Hannover (DE). DODT, Thomas [DE/DE]; Ringstrasse 24, D-31655 Stadthagen (DE). GAUTERIN, Frank [DE/DE]; Am Goetheplatz 2, D-31535 Neustadt (DE). FIDAN, Mehmet, Sadettin [TR/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 5, D-30827 Garbsen (DE).

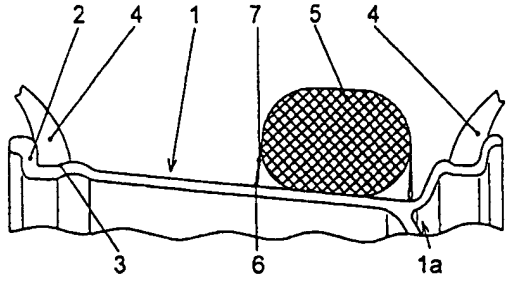
(74) Anwalt: SCHNEIDER, Egon; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CZ, HU, JP, KR, PL, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR FIXING A RING MADE OF A SOUND-ABSORBING MATERIAL ON A RIM AND MOTOR VEHICLE WHEEL HAVING A RING MADE OF SOUND-ABSORBING MATERIAL FIXED ON THE RIM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES RINGES AUS SCHALLABSORBIERENDEM MATERIAL AUF EINER FELGE UND KRAFTFAHRZEUGRAD MIT EINEM AUF EINE FELGE AUFGEBRACHTEN RING AUS SCHALLABSORBIERENDEM MATERIAL



(57) Abstract

The invention relates to a method for fixing a ring (5, 5') made of a sound-absorbing material on the peripheral area of a rim (1, 1') facing the interior of a tire mounted on said rim (1, 1'). The invention also relates to a motor vehicle wheel having a tire mounted on a rim (1, 1') in whose interior a ring (5, 5') made of a sound-absorbing material is positioned on the circumference of the rim (1, 1'). To ensure that the ring of sound-absorbing material is fixed such that it can resist a centrifugal force, said ring (5, 5') is covered by threads (7, 17, 18, 18') which are stretched alongside the ring (5, 5') towards or onto the rim (1, 1').

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Festlegen eine Ringes (5, 5') aus schallabsorbierendem Material an dem dem Innenraum eines auf einer Felge (1, 1') montierten Reifens zugewandten Umfangsbereich der Felge (1, 1'). Die Erfindung betrifft auch ein Kraftfahrzeugrad mit einem auf einer Felge (1, 1') aufgebrachten Reifen, in dessen Innenraum, auf der Felge (1, 1') umlaufend, ein aus Schallabsorbierendem Material bestehender Ring (5, 5') untergebracht ist. Um eine fliehkraftbeständige Festlegung des aus schallabsorbierendem Material bestehenden Ringes zu erzielen, wird der Ring (5, 5') von Fäden (7', 17, 18, 18') umspannt, welche seitlich des Ringes (5, 5') in Richtung zur oder an die Felge (1, 1') gespannt sind.